
NTRCA (College Level)--2017
Solved by Kabil Mahmud

Copyright—

<https://www.facebook.com/groups/624691150962151/>

English:

1. Correct sentence: She had faith in and hopes for the future .
2. She argue ___ me about thing---with
3. Swan Song---last work
4. শিশুটি হাসতে হাসতে আমার কাছে আসল ---The Baby Came to me laughing
5. Antonym of 'Inimical'---friendly
6. He Waited until the plane ___ --- took off
7. My uncle arrived while I ___ the dinner. ---was cooking
8. Correct sentence -- I Shall avail myself of the opportunity
9. ___ mother rose in her. ---the
10. Jerry was deprived of motherly affection . here is motherly is ---adjective
11. Panic seized me . (Passive) ---I was seized with panic
12. The singular of 'Criteria'--Criterion
13. The second world war broke ___ in september , 1939. ---out
14. He will came no time . here no time means---very soon
15. I am entitled ___ a share of the profit .---to
16. The dog went mad . here is went what kind of verb---Copulalative
17. দুঃখের প্রয়োজনীতা মধুর---Sweet are the uses of adversity
18. The antonym of Honorary----salaried
- 19 . A Person who treats mental illness is called---Psychiatrist
20. No article is used before---- a pronoun
21. A Person whose head in the cloud---a day dreamer
22. I don't think you will no difficulty --- a driving license . ---in getting
23. I decided to go ---- with my friend as I needed some exercise . ---for a walk
24. If I had known you were coming ,..... I would have gone to the station
25. Correct sentence----Each Boy and Each Girl has a pen .

২১। A person whose 'head' is in the 'clouds' is
 (ক) proud
 (খ) a day dreamer
 (গ) an aviator
 (ঘ) useless

২২। I don't think you will have any difficulty
 -- a driving license.
 (ক) to get
 (খ) in getting
 (গ) for getting
 (ঘ) get

২৩। I decided to go --- with my friend as
 I needed some exercise.
 (ক) to a walk
 (খ) for walking
 (গ) for a walk
 (ঘ) walk

২৪। If I had known you were coming
 (ক) I would go to the station
 (খ) I had gone to the station
 (গ) I would have gone to the station
 (ঘ) I would be going to the station

২৫। Which is the correct sentence?
 (ক) Each boy and each girl have a pen
 (খ) Each boy and each girl are having a pen
 (গ) Each boy and each girl has a pen
 (ঘ) Each boy and each girl were having a pen

২৬। ১৫ জন লোক একটি কাজ শেষ করে ও ঘটায়। ৫ জন
 লোক এ কাজ করত সময়ে শেষ করবে?
 (ক) ৬ ঘটায়
 (খ) ৫ ঘটায়
 (গ) ৩ ঘটায়
 (ঘ) ৯ ঘটায়

২৭। পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৪০ বছর এবং মাতা ও এই
 পুত্রের বয়সের গড় ৩৫ বছর। মাতার বয়স ৫০ বছর
 হলে, পিতার বয়স কত?
 (ক) ৫০ বছর
 (খ) ৬০ বছর
 (গ) ৪০ বছর
 (ঘ) ৮৫ বছর

২৮। একটি মুদ্য জন্ম করে ২৪% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হল।
 বিক্রয়মূল্য এবং জন্মমূল্যের অনুপাত কত?
 (ক) ১৯ : ২৫
 (খ) ২৪ : ২৫
 (গ) ২০ : ২৫
 (ঘ) ১৮ : ২৫

২৯। দুইটি সংখ্যার ল.সা.৩ ১৪৪ এবং গ.সা.৩ ১২।
 একটি সংখ্যা ৪৮ হলে অপরটি কত?
 (ক) ১৮
 (খ) ৩৬
 (গ) ১২
 (ঘ) ২৪

৩০। ৪০ হতে ১০০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক
 সংখ্যারের গড় কত?
 (ক) ৬১
 (খ) ৬৯
 (গ) ৭১
 (ঘ) ৭৩

৩১। একটি খাতা ৩৬ টাকায় বিক্রয় করলে ৫০ ক্ষতি হয়
 ৭২ টাকায় বিক্রয় করলে তার বিকল পাও হয়, খাতাটির
 জন্মমূল্য কত?
 (ক) ৬০ টাকা
 (খ) ৪৮ টাকা
 (গ) ২৪ টাকা
 (ঘ) ১২ টাকা

৩২। একটি ক্রমিক সমানুপাতের ১ম ও ৩য় শাখি যথাক্রমে
 ৪ ও ১৬ হলে, এর মধ্য সমানুপাতী কত?
 (ক) ১২
 (খ) ৮
 (গ) ১৮
 (ঘ) ২০

৩৩। শতকরা বার্ষিক কত টাকা হার মুনাফায় ৬২০ টাকার
 ৬ বছরের মুনাফা ২৭০ টাকা হবে?
 (ক) ৭
 (খ) ৬.৫০
 (গ) ৬
 (ঘ) ৮

৩৪। একটি কাজ 'ক' ৩ দিনে এবং 'খ' ৬ দিনে করতে পারে।
 ক ও খ একত্রে কাজটি কত দিনে করতে পারবে?
 (ক) ৫ দিন
 (খ) ৮ দিন
 (গ) ৩ দিন
 (ঘ) ২ দিন

৩৫। একটি আচতাকার বাগানের দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থের ভিন্নতা
 এবং পরিমীয়া ২৪ মিটার, বাগানটির ক্ষেত্রফল কত?
 (ক) ২৭ বর্গমিটার
 (খ) ৩০ বর্গমিটার
 (গ) ১৮ বর্গমিটার
 (ঘ) ৯ মিটার

৩৬। $\sqrt{x} - 0.1$ হলে, x = কত?
 (ক) 0.1
 (খ) 0.01
 (গ) 0.001
 (ঘ) 0.0001

৩৭। কোন শর্তে $\log_a a = 1$?
 (ক) $a > 0$
 (খ) $a \neq 1$
 (গ) $a > 0, a \neq 1$
 (ঘ) $a < 0, a > 2$

৩৮। $(\sqrt{3})^{x+1} = (\sqrt[3]{3})^{2x-1}$ হলে, $x =$ কত?
 (ক) 3
 (খ) 4
 (গ) 5
 (ঘ) 6

৩৯। $x + \frac{1}{x} = 5$ হলে, $\frac{x}{x^2 + x + 1}$ এর মান কত?
 (ক) $\frac{1}{2}$
 (খ) $\frac{1}{3}$
 (গ) $\frac{1}{4}$
 (ঘ) $\frac{1}{6}$

৪০। $x - 1 + \sqrt{3}$ হলে, x^3 = কত?
 (ক) $4 + 3\sqrt{3}$
 (খ) $5 + 6\sqrt{3}$
 (গ) $10 + 9\sqrt{3}$
 (ঘ) $10 + 6\sqrt{3}$

৪১। $(17)^0 x =$ কত?
 (ক) $17 x$
 (খ) 17
 (গ) x
 (ঘ) 1

৪২। $\tan 0 = \sqrt{3}$ হলে, $\cos 0 =$ কত?
 (ক) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
 (খ) $\frac{1}{\sqrt{2}}$
 (গ) $\frac{1}{2}$
 (ঘ) 1

৪৩। যদি $a + b + c = 5$ এবং $a^2 + b^2 + c^2 = 9$ হয়,
 তবে $ab + bc + ca =$ কত?
 (ক) 16
 (খ) 8
 (গ) 34
 (ঘ) 12

৪৪। তলের মাত্রা কতটি?
 (ক) 2 টি
 (খ) 3 টি
 (গ) 4 টি
 (ঘ) 6 টি

৪৫। একটি ট্রাপিজিয়ামের উচ্চতা 8 সে.মি: এবং সমান্তরাল
 বাহুসমের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 9 সে.মি: এবং 7 সে.মি:
 হলে এর ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি:?

(ক) 24
 (খ) 64
 (গ) 96
 (ঘ) 100

৪৬। $a^2 - c^2 - 2ab + b^2$ এর সঠিক উৎপাদক কোনটি?
 (ক) $(a + b + c)(a - b + c)$
 (খ) $(a - b - c)(a - b + c)$
 (গ) $(a - b + c)(a + b - c)$
 (ঘ) $(a + b + c)(a - b - c)$

৪৭। একটি বৃত্তের ব্যাস 26 সে.মি: হলে এর পরিধি কত?
 (ক) 13π সে.মি:
 (খ) 26π সে.মি:
 (গ) 52π সে.মি:
 (ঘ) 39π সে.মি:

৪৮। ABC সমবাহু ত্রিভুজের শীতোক বাহুর দৈর্ঘ্য x হলে,
 ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?
 (ক) x^3 বর্গএকক
 (খ) $\frac{\sqrt{3}}{4} x^2$ বর্গএকক
 (গ) $\frac{4}{\sqrt{3}} x^2$ বর্গএকক
 (ঘ) $\frac{\sqrt{3}}{4} x^3$ বর্গএকক

৪৯। একটি চতুর্ভুজের চারটি কোণের অনুপাত $1 : 2 : 2 : 3$
 হলে বৃহত্তর কোণের পরিমাণ কত?
 (ক) 100°
 (খ) 115°
 (গ) 135°
 (ঘ) 225°

৫০। একটি বৎসের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য 5 সে.মি:। বৎসটির
 ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি:?
 (ক) 24
 (খ) 60
 (গ) 12
 (ঘ) 48

৫১। বরেন্স বলতে বোঝায় কোনটি?
 (ক) পূর্ববঙ্গ
 (খ) পশ্চিমবঙ্গ
 (গ) উত্তরবঙ্গ
 (ঘ) দক্ষিণবঙ্গ

৫২। বঙ্গবন্ধুর আমাদি কোন নদীর তীরে অবস্থিত?
 (ক) মধুমতি
 (খ) বাইগার
 (গ) কুমার
 (ঘ) তৈরোব

৫৩। তারামন বিবি মুক্ত করেন কোন সেবারে?
 (ক) ৮
 (খ) ৯
 (গ) ১০
 (ঘ) ১১

৫৪। পিপড়ার কামড়ে কোন এসিড থাকে?
 (ক) অক্সালিক এসিড
 (খ) সাইটিক এসিড
 (গ) ফরিহিক এসিড
 (ঘ) নাইট্রিক এসিড

৫৫। বাংলাদেশে মাহিত্যে সর্বোচ্চ পূরকার কোনটি?
 (ক) একুশে পদক
 (খ) ধার্যানতা দিবস পূরকার
 (গ) বাংলা একাডেমি পূরকার
 (ঘ) শিশি একাডেমি পূরকার

৫৬। দহয়াম হিটমহলটি কোন জেলার অঙ্গরত?
 (ক) পঞ্জগড়
 (খ) কুড়িয়াম
 (গ) লালমনিরহাট
 (ঘ) মীলকামারী

৫৭। রাশিয়ার মুদ্রার নাম কী?
 (ক) রিপিত
 (খ) রুবল
 (গ) সিরা
 (ঘ) জেনা

৫৮। চিকনতনিয়া গোগটি কোন মাধ্যমবাহিত গোগ?
 (ক) পানিবাহিত
 (খ) পতঙ্গবাহিত
 (গ) বায়ুবাহিত
 (ঘ) রক্তবাহিত

৫৯। বাংলা নববর্ষ পহেলা বৈশাখ চালু করেন—
 (ক) লক্ষ্ম সেন
 (খ) ইলিয়াস শাহ
 (গ) আকবর
 (ঘ) বিজয় সেন

- ১। বঙ্গভঙ্গ হয় --লর্ড কার্জন এর সময়ে
- ২। ১৯৫৪ সালের যুক্তফন্টের দফা ছিল--২১টি
- ৩। শেখ মুজিবকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি দেওয়া হয় = ১৯৬৯ সালে
- ৪। মনিপুরি নাচ বাংলাদেশের -- সিলেট অঞ্চলের
- ৫। করোনারী থ্রুসিস অঙ্গটি--হৃদপিণ্ডের
- ৬। আদর্শ খাদ্য-দুধ
- ৭। মুজিবনগর ---মেহেরপুর জেলা অবস্থিত
- ৮। বাংলাদেশের সর্বাধিক বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী খাত--তৈরি পোশাক
- ৯। জীবজগতের জন্য সবচেয়ে ক্ষতিকর রশ্মি---আল্ট্রাভায়োলেট রশ্মি
- ১০। কম্পিউটার থেকে কম্পিউটারে তথ্য আদান প্রদান প্রক্রিয়াকে বলে---ইন্টারনেট
- ১১। ওজোন স্তরের ক্ষয় করার জন্য দায়ী = CFC
- ১২। বার্ড এর প্রতিষ্ঠাতা = অধক্ষয় আখতার হামিদ
- ১৩। ২০১৭ সালের আইসিসি চ্যাম্পিয়ন্স ট্রফি অনুষ্ঠিত হয় = ইংল্যান্ডে
- ১৪। গ্রীনিচ মানমন্দির অবস্থিত-যুক্তরাজ্য
- ১৫। বিখ্যাত ওয়াটার লু যুদ্ধ হয়েছিল--বেলজিয়ামে
- ১৬। পিপড়ার কামড়ে কোন এসিড থাকে - ফরমিক এসিড
- ১৭। বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় সাহিত্য পুরস্কার -- বাংলা একাডেমি পুরস্কার
- ১৮। রাষ্ট্রিয়ার মুদ্রার নাম---রুবল
- ১৯। দহগ্রাম ছিটমহল--লালমনিরহাট
- ২০। চিকুনগুনিয়া -পতঙ্গবাহিত বাহিত রোগ
- ২১। বাংলা নববর্ষ চালু করেন--আকবর।
- ২২। বরেন্দ্র বলতে বোঝায়---উত্তরবঙ্গ
- ২৩। বঙ্গবন্ধুর গ্রামটি - মধুমতি নদীর তীরে অবস্থিত
- ২৪। তারামন বিবি যুদ্ধ করেছিলেন = ১১ সেপ্টেম্বর।
- ২৫। ভারি পানির সংকেত--D20

বাংলা:

- ১। বাংলা ভাষার উন্নব ও বিকাশ প্রত্নটির রচয়িতা--ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
- ২। সনেটের প্রবর্তক-- মাইকেল মধুসূদন দত্ত
- ৩। চর্যাপদ আবিষ্কৃত হয়--১৯০৭
- ৪। পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়-কাব্যনাট্য
- ৫। বাংলা গদ্যের জনক--ইশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- ৬। তাসের দেশ অর্থ--ক্ষণস্থায়ী
- ৭। কমা র বাংলা কি--পাদচ্ছেদ
- ৮। নিত্য সমাস--অন্য গৃহ
- ৯। অগ্নির সমার্থক নয়--ঘৃতি
- ১০। কোনটি তৎসম শব্দ--কিংবদন্তী
- ১১। স্বরবণের সংক্ষিপ্তরূপকে বলে--কার
- ১২। ইংরেজি শব্দটি--পুর্তুগীজ
- ১৩। উৎপত্তি অনুসারে শব্দ--৫ ভাগে বিভক্ত
- ১৪। সংস্কৃত উপসর্গ--২০টি
- ১৫। প্রথম বাংলা ভাষার ব্যাকরণ লেখেন ----ন্যাথানিয়েল ব্রাসিহ্যালহেড
- ১৬। তামার বিষ অর্থ--অর্থের কুপ্রভাব
- ১৭। উপকঠের ব্যবসাক্য--কঠের সমীক্ষা
- ১৮। দুর্যোগ এর সংক্ষি বিচ্ছেদ--দুঃ + যোগ
- ১৯। শরীর > শরীল---বিষমীভবন
- ২০। ক্রিয়ার কাল ও পুরুষ আলোচিত হয় -- ক্রপতত্ত্ব
- ২১। দীপ্যমান এর প্রকৃতি ও প্রত্যয়--দিপ + শানচ
- ২২। শুন্দবানান--দূষণীয়
- ২৩। ধূমকেতু পত্রিকার সম্পাদক--কাজী নজরুল
- ২৪। উদ্যম বিহনে কার পুরে মনোরথ - বাকেয় উদ্যম বিহন--কর্মকারকে ৭মী(কর্তা অনুপস্থিত)
- ২৫। বীর সন্তান প্রসব করে যে নারী--বীরপ্রসূ

BCS Bank

PDF বইয়ের অনলাইন লাইব্রেরী

MyMahbub.Com